

A versenyzászló birtokosai

Mielőtt a Progresul helyiipari vállalatban a zászlótadásra sor került volna, gyakran hangzott el a kérdés: vajon ki lesz a győztesnek járó lobogó? Ezt a kérdést tették fel a nyomdaiipari részlegen, a Plasztika üzemosztályon, az ecetgyárban és más osztályokon. Az igazság az, hogy minden egyes osztály magának szeretne volna e zászlót. Tény, hogy valamennyi részleg derekasan hozzájárult a tervfeladatok teljesítéséhez. Minden munkahelyen lelkesen dolgoztak.

Talán nem is kell esztelenünk, hogy milyen nagy örömet, amikor a zászló a nyomdaiipari részleghez került. Ime néhány adat a részleg teljesítményeiről. Az üzemelési tervet 107,7 százalékkal teljesítették meg, míg a termelési teljesítményre vonatkozó mutatószámot 12,88 százalékkal haladták túl. Az önköltségi árra vonatkozó tervadatokat is teljesítették s ennek eredményeként 34.000 lejtt takarítottak meg.

E termelési eredmények mögött azonban szorgalmas emberek munkája van. A vállalat nyomdaiipari részlegén jól összehangolt, gazdag szakmai tapasztalattal rendelkező munkaközösség dolgozik. Ismétlik és megbeszéltek az olyan élmunkások, mint Grünzweig Béla, Mazga Victor, Oncu Ilie, Do-

mocos Petru, Apătean Traian, Floroiu Iuliana és többen mások. Erdemes azokról a tényezőkről is szólnunk, amelyek révén a versenyzászló a nyomdaiipari vállalatba került. Elsősorban a munka és a szakma iránti szeretetet és, ami a legszembetűnőbb, a gazdag szakmai ismerettel fiatalos munkalelkesüléssel párosult. A munkaerőt sikerült a legesszerűbben elosztani s a munkahelyet a legjobban megszervezni. Ugyanakkor a termelési értékeket elhangzott számtalan javaslat rövid idő alatt alkalmazást nyert.

A siker azonban nem kápráztatja el a helyiipari vállalat élénjáró részlegét. Ezáltal még lelkesebben dolgoznak a tervfeladatok határidő előtti teljesítéséért. S mivel nagyon sokan ismerik e részleg dolgozóinak alkotóképességét, nem vitás, hogy ez az igyekezet sikerrel jár majd.

Előjáróan említést tettünk arról, hogy a helyiipari vállalat minden részlege bekapcsolódott a versenybe. Eppen ezért nem szabad szem elől tévesztelnünk a szemüvegkészítő részleg, a műanyag-csipegyártó üzemosztály és az ecetgyár dolgozóinak kiváló munkasikerét sem. Az ecetgyár dolgozói az önköltségi ár csökkentése révén mintegy 80.000 lej értékű megtakarítást értek el. A szemüveg osztályon ugyanilyen uton 70.000 lejtt takarítottak meg.

Új burgonyafajták

A szocialista mezőgazdasági egységek az idén kiterjesztették az új burgonyafajták, közöttük a kolozsvári kísérleti állomáson előállított Erdély fajta termesztését. Ugyanakkor szakembereink nagy újabb fajtát kísérleteztek ki, amelyeket nagy területeken fognak termesztetni a Brassó tartományi és az ország déli vidékein lévő szocialista mezőgazdasági egységekben. Az új fajták 20-25 százalékkal nagyobb termést adnak, mint azok, amelyeket azelőtt termesztettek ezeken a vidékeken, ellenállóbbak a betegségekkel szemben és tápértékük is nagyobb.

Monológ a Precizia pontosságáról

"Az eset, amikor most írok, úgy kezdődött, hogy váratlanul lettem kezdett az óráim. Jól emlékszem, reggel történt a dolog. Mielőtt munkába indultam, még nem volt semmi baj. Ugyanis gépiesen, szinte szokásból, a számlapra pillantottam és elegetten állapítottam meg: 7.47. Mindössze egy kilométernyire lakom a munkahelytől, kerékpáron járok, bőven van tehát időm.

Sokásmód vált, hogy amint munkahelyemre belépek, összehasonlítom az órámat a lépcsőházi nagy inga mutatóival. Ez utóbbi 7.53-at, az enyém pedig... 8.05-öt (!) mutatott. Hogy a csudába lehet ez? — morfondíroztam magamban. — Hiszen ennyi idő alatt gyalog is ide értem volna. Tévedtem otthon, amikor megnéztem az órámat? Most már mindegy, majd meglatjuk jent.

Amint az ajtón beléptem, rögtön láttam, hogy a lépcsőházi ingának van igazsága.

Főlöttebb gyanús — állapítottam meg és figyelni kezdtem. Már mint az órámat. Vessztül szedte a lábat. Rövid két óra alatt félóránnyal előnyre tett szert. Nem csekély teljesítmény, de mégsem mehet így tovább! Segíteni kell rajta. Nem valami nagy dolog az egész — gondoltam én — elmozdult a kompasz, vagy másodja. Helyreigazítják és kész.

Igy került az óra a Köztársaság-ut, Carcea Rüd könyveskereskedés mellett Precizia szövetkezetbe.

— Tengelyferdülés — mondták —, odavertem valahová. S

egyben meggyőztek arról is, hogy „az idő pénz”. Nekem például ez a néhányperces késés 45 lejtembe került.

Röpké hét alatt megjavították az órámat.

Sokba került — állapítottam meg —, de most legalább nem lesz bajom vele.

Mégis megérté. Felcsatoltam a csuklómra és mentem a dolgom után.

Este ért aztán a meglepetés, amikor a rádió időjelzésével összehasonlítottam az órámat. Siettem az időjelzés, azaz, hogy szabatosabb legyen: ezuttal később az órámat! Megigazítottam. Reggelig ismét később. Nem tud sokat, tíz, tizenöt percet... óránként.

Nosza, vissza a Preciziahoz. Megjavították — biztosították róla — néhány nap az egész. Közben érdeklődtem, megmondják mi a baja.

Érdeklődtem. Azt válaszolták: „a járásnál fennakadt az olajban”.

Határozottan csodáltni kezdtem az órámat. Minő különbség. Más elcsuszlik az olajon, ő fennakad az olajban. Ez is valami.

Újabb hét telt el. No, de most! — mondtam — és felcsatoltam az órámat a csuklómra.

A mindenségit! Mégis csak sikos az az olaj, mert megcsuszott az óra. Szemmel láthatóan megcsuszott, hiszen semmi elcsúszás. De ezt aztán hajszálpontosan. No lám csak, vannak még pontos órák!

De amit a Preciziat illeti: lehetne pontosabb is!

Kása János

A PARTELET HIRI

Egy év tevékenységének mérlege

A Junius 11 kendergyárban is jelentős esemény volt a beszámoló- és vezetőség választó pártalapszervezeti közgyűlés. Szép eredményekről számolhatunk be a jelentésben. A pártalapszervezet irányításával a dolgozók minden időszakban teljesítették előirányzatukat és megkülönböztetett figyelmet fordítottak a termékek minőségére.

Enachi Victor igazgató felszólalásában — a többi közt — rámutatott a dolgozókról való gondoskodás számos eredményére. Korszerűen felszerelt emeletes munkásokkal például a gyárak rendelkezésére.

A beszámoló és a hozzászólások mélyrehatóan elemezték a különböző hibákat is. A technikai vezetőknek nagy gondot kell fordítani arra, hogy haladéktalanul megszüntethessék a különböző, a termelés jó menetét gátló hiányosságokat.

György József, levelező



Vojcesek Ibolya elvtársnő a Vörös Triko-gyár szabászatán dolgozik. Kiváló szakmunkás, amit az is bizonyít, hogy élre került a szakmai versenyben. Ezenkívül hónapról hónapra szép eredményeket ér el az anyagfogyasztás csökkentésében.

Hétvégi spartmüsar

Mezei futóverseny.

Vasárnap délelőtt 10 óral kezdettel rendezik meg a Köszöntők November 7-ét mezei futóverseny városi szakaszának döntőt. Rajt a Constructorul marosparti evezősháza előtt.

Röplabda.

Három rangadó színhelye lesz vasárnap délelőtt a Constructorul pályán. Reggel 9 óral kezdettel a két helyi csapat, az ICA és a Constructorul mér össze erejét, utána pedig a Temesvári Előre—Aradi Vörös Triko bajnoki találkozóra kerül sor. Párhuzamosan e mérkőzésekkel a másik pályán a Sănătatea a Temesvári Siliintát látja vendégül bajnoki rangadó keretében.

Labdarugás.

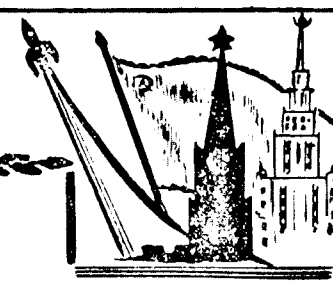
Nagy érdeklődéssel várt események küzdőtere lesz több aradi labdarugó pálya. Szombat délután 3 órakor a helyi CFR B-osztályú mérkőzésen a Nagybanyal MTE jóképességi együttesével mérkőzik. Ugyanakkor szombat délután az UTA stadionban háromnegyed három órakor a Teba—Temesvári Tehnometal mérkőzésre kerül sor, az Indagrarra pályán pedig 3 órakor az ICA a Nagyszentmiklósi Unireával mér össze erejét. Vasárnap délután fél 3 órakor az UTA stadionban kerül sor az UTA—Bukaresti Rapid A-osztályú mérkőzésre. Előtte fél 1 óral kezdettel a két sportközösség utánpótlás csapatai mérkőznek.

Ökölvívás.

Vasárnap este fél 8 órakor a Ranghét-gyári klub nagytermében a Strungul ökölvívó is igen jóképességi Cimpulungi SPT csapatával találkoznak barátságos mérkőzésen.



NOVEMBER



A NAGY OKTÓBERI SZOCIALISTA FORRADALOM 44. ÉVFORDULÓJA ALKALMÁBÓL AZ ALÁBBI VÁLLALATOK, ÉS INTÉZMÉNYEK PARTSZERVEZETEI, ADMINISZTRATÍV VEZETŐSÉGEI, SZAK-

SZERVEZETEI ÉS IMSZ-SZERVEZETEI, MELEGEN KÖSZÖNTIK AZ ILLETŐ VÁLLALATOK MUNKÁSAIT, MÉRNÖKEIT, TECHNIKUSAIT ÉS TISZTVISELŐIT ÉS UJABB JELENTŐS SIKEREKET KIVÁNNAK NEKIK A SZOCIALIZMUS ÉPÍTÉSE DRAGA HÁZANGBAN VALÓ KITELJESÍTÉSENEK MŰVÉBEN.

Dimitrov
vagongyár

November 7
élelmiszeripari
vállalat

December 30
textilgyár

TEBA
textilgyár

Vörös Triko
kötszövőtárugyár

Az aradi
Cukorgyár

Libertatea
cipőgyár

Bernáth Andor
gépjavitó központ

Refacerea
konzervgyár

Dózsa György
bútorgyár

FRUCTEXPORT
állami vállalat

Áramszolgáltatási
Vállalat

Aradi Állami
Színház

I. O. C. R.
Decorativa

VICTORIA
óragyár

Épületelemgyár

Polychrom
festékgyár

Sütőipari
vállalat

Electrometal
helyiipari vállalat

Gravura
éremgyár

I. G. R. A.
ARAD

Húsfeldolgozó
vállalat

I. R. I. L.
ARAD

Autobaza
vállalat

Az Arad rajoni
Fogyasztási
Szövetkezetek
Szövetsége

Városi
Közüemek

Terméskő
Kitermelő
Vállalat

Precizia
termelőszövetkezet

VREMURI NOI
termelőszövetkezet

HIGIENA
termelőszövetkezet

Kollektív gazdaságainkban siettetni kell a gazdasági épületek befejezését

A párt és a kormány határozott támogatásával idén kollektív gazdaságainkban szinte ugrásszerűen fejlődött az állatállomány. Ma már csaknem valamennyi kollektív gazdaságban felismerték, hogy a mezőgazdaságtól elválaszthatatlan az állattenyésztés. Ez a termelési ág nemcsak a földet termőképességet befolyásolja, hanem a tagok pénzbeli jövedelmét is. Ott, ahol fejlett az állatállomány, sürdülni kell a pénzügyi támogatás.

Most azonban nem az állattenyésztés fontosságáról akarunk beszélni, hanem arról, hogy kollektív gazdaságainkban hogyan biztosítják az állatok elhelyezéséhez szükséges férőhelyeket. Az idel hosszú, száraz ősz nem okozott gondot, nehézséget az állatok elhelyezése terén. A szarvasmarha gulyák, a juhnyáják és a sertésekondák idejük nagyrészt még a szabadban tölthetik. De minden nap várhatjuk, hogy bekövetkeznek az őszi, hűvös, esős napok, majd a havazás, s akkor jogosan tehetjük fel a kérdést: mit tehetünk egész éven át és különösen a hosszú, száraz na-

pokon, hogy állatainknak megfelelő, alkalmas férőhelyet biztosítsunk.

A minap a rajoni néptanács végrehajtó bizottsága mellett működő, a kollektív gazdaságok építkezésével foglalkozó szakemberek tapasztalatos értekezést tartottak, amelynek az volt a célja, hogy tájékoztassanak az építkezések jelenlegi szakaszáról, arról, hol vannak még hiányosságok, vagy hol van szükség építványra s ott, ahol kell, segítséget nyújtsanak. Már előjártában meg kell mondanunk, hogy a tapasztalatok, vagy inkább munkamegosztás, csak részben érte el célját. Rajonunk kollektív gazdaságainak működő építő csoportok felelőseinek ugyanis alig 50 százaléka vett részt. (E tekintetben felelősséget kell az illetékeseket is, főleg Beilít elvtársat, aki az értekezlet összehívását szervezte).

Az értekezleten az építőcsoportok felelősei beszámoltak a gazdasági építkezések helyzetéről. Ezen a téren sok még a tennivaló. A gazdasági épüle-

tek nagyrészt tető alá hűzték ugyan, de még nincsenek olyan állapotban, hogy azokat át lehessen adni a használatnak. Az idén nagyarányú építkezések folytatólag kollektív gazdaságainkban. Néhol a terven felül is építkeztek, máshol viszont még nem kezdtek meg a tervszerűsített munkákat. Csaknem mindenütt akad azonban még tennivaló az építkezéseknél. A pecsál Vasile Roait kollektív gazdaságban például a tervszerűsített három szarvasmarha istállóból kétfőnek az építése befejezés előtt áll, a sertésistálló, a hízaláda, a juhkarám építését viszont még sem kezdték. A sztranyai kollektivisták az 1961-es évre előirányzott építkezésekből mind a mai napig még semmit sem valósítottak meg. A gazdaság vezető tanácsa nem szervezte meg az építőcsoportot és nem törődött az építkezésekkel. Ezáltal gátolta a közös tulajdonban lévő állatállomány fejlődését és ennek révén a gazdaság erősödését, a tagok pénzjévedelmének növelését.

Az idő előrehaladt. A mezőgazdasági munkálatok nagyrésze befejeződött. Ma

több munkaerőt, nagyobb számú igát lehet mozgósítani az építkezésekre. Szükséges, hogy minden gazdaságban úgy szervezzék meg a munkát, hogy a rossz idő beállta előtt befejeződjének az építkezések s az állatokat megfelelően tudják elszállásolni. Mindenütt el kell végezni a befejező munkálatokat s az épületeket át kell adni a használatnak. Fel kell számolni azt a helytelen magatartást, hogy sok helyen már késznek minősítik az épületeket akkor, amikor tető alá hűzták. Az építkezés csak akkor mondható befejezettnek, amikor az megfelel az adott követelménynek s biztosítja a benne elhelyezett állatok jó körülmények közötti tenyésztését, hozamuk gyarapítását.

A kollektív gazdaságok vezető tanácsainak, a pártalapszervezetek irányításával, elemzők kell az építkezések menetét s határozott intézkedéseket kell fogantatni az azok gyors befejezésére.

G. I.

A szovjet mezőgazdaság konkrét feladatai

— N. Sz. Hruscsov beszéde a mezőgazdasági értekezleten —

MOSZKVA. (Agerpres).
Az SZKP KB Elnöksége november másodikán mezőgazdasági értekezletet hívott össze a Kreml Kongresszusi tervében. Az értekezlet munkálatain részt vett az SZKP XXII. Kongresszusának több tagja, a központi bizottság, területi és tartományi párt- és szovjet szervezetek és a mezőgazdasági szervek vezetői, falusi pártbizottságok aktivistái, szovhozgazdák, kolhozelnökök, agronomok, zootechnikusok, tudományos dolgozók, mezőgazdasági utódok, valamint az SZKP KB apparátusának, a tervszervező és mezőgazdasági szerveknek, a központi lapok és folyóiratok szerkesztőinek dolgozó.

A jelenlévők szívélyesen fogadták L. I. Brezsnyev, N. Sz. Hruscsov, F. R. Kozlov, A. N. Kosigin, O. D. Kuusinen, A. I. Mikojan, N. V. Podgornij, D. Sz. Poljanskij, M. A. Szuszlov, N. M. Szvernyik, G. I. Voronov, V. V. Grisin, S. R. Raszidov, K. T. Mazurov, V. P. Mzsavanadze, V. V. Szcserbickij elvtársakat.

Nyitotta Szegejevics Hruscsov, az SZKP KB első titkára, a Szovjetunió Minisztertanácsának elnöke beszédében ismertette a mezőgazdaság konkrét feladatait.

N. Sz. Hruscsov elvtárs hangsúlyozta, hogy a Központi Bizottság beszámolójában, a Programtervezetre vonatkozó jelentésben és a kongresszus Határozatában kijelölték a mezőgazdaság alapvető feladatait. A kongresszus feltárta a mezőgazdaság fejlődési kilitáit, megállapította, hogy milyen termelési színvonalat kell elérnie a Szovjetunióknak a következő években.

Nyomban a kongresszus után — hangsúlyozta N. Sz. Hruscsov — a párt Központi Bizottsága és a kormány zónaértekezleteket tartanak a mezőgazdasági ügyekről. Ezek az értekezletek konkrét módon megvizsgálják az ország különböző övezeteiben fekvő kolhozok és szovhozok feladatait, megvitátják, hogy rövidesen milyen intézkedésekre lesz szükség a gabona, hús, tej és más termékek

termelésének jelentékes gyarapítására céljából. A szovjet népek már 1962-ben éreznie kell a párt XXII kongresszusán kijelölt mezőgazdasági intézkedések megvalósításának reális eredményeit.

Igen fontos, hogy egyetlen napot se veszítsünk — mondotta N. Sz. Hruscsov — és nyomban a kongresszus után az egész

nép bevonásával harcot indítsunk a mezőgazdaság sürgős feladatainak megoldásáért. Éppen ezért a Központi Bizottság szükségesnek tartotta összehívni a jelenlegi értekezletet és számos olyan problémát felvetni, amelyek megoldására kell összpontosítani erőfeszítéseket a kolhozok, szovhozok, a párt és szovjet szervezetek.

N. Sz. Hruscsov kijelentette, hogy a legfontosabb kérdés a föld helyes felhasználása, a vésztérületi strukturájának megváltoztatása, a gabonatermelés céljából. Minden egyes kolhoznak és szovhozknak szabványos tevékenységet kell kifejtenie ebben az irányban. Igen nagyfontosságú, hogy a tudományos dolgozók, a szakértők — a gyakorlati mezőgazdászokkal együtt — komolyan munkához lássanak, számolják fel a fűves vetésgörög rendszerének sablonos alkalmazását, amely az utóbbi időkhöz káros kihatással volt a mezőgazdaságra. Nyilvántartási és ellenőrzési rendszert kell kidolgozni a szovhozok és kolhozok tevékenységére kapcsolatban, hogy megelőzzék a hibákat és tévedéseket a vetésterületek strukturájának tekintetében.

A mezőgazdaság fellendítése fontos szerepet hárul a kísérleti mintaszovhozokra és kolhozokra, amelyeknek példájából tanulniuk kell egy-egy vezető kádereknek, mint a kolhozparaszatok széles tömegeinek és a szovhozok dolgozóinak. Jelenleg kivételes fontosságu a legjobb kolhozok és szovhozok, s a kiváló földművelők tapasztalatainak elterjesztése. A kukoricatermesztés terén rendelkezünk hatalmas tapasztalatokkal. A cukorrépa-termesztés terén Szveticsnyij elvtárs iskolájával, a gépi fejés terén a Zabolon család iskolájával. Fontos, hogy milliók a példát kövessék el a fejlett munkamódszereket, s hogy segítséget kapjanak a módszerek alkalmazásához.

N. Sz. Hruscsov elvtárs nagy figyelmet szentelt a szovhozok, kolhozelnökök és a mezőgazdasági vezetőkérdések kiválasztásának és nevelésének.

N. Sz. Hruscsov arra buzdította a kolhozokat és szovhozokat, hogy dolgozzanak ki konkrét hustermelelt tervet, hogy minden egyes kolhoz és szovhoz legalább 75 mázsa húst érjen el 100 hektár szántó és 16

mászár 100 hektár más mezőgazdasági terület után. Ez legyen az alapvető mutatószám a kolhoz- és szovhozvezetők, valamint a rajoni, tartományi és köztársasági pártvezetők tevékenységének értékelésében. Hangsúlyozta, hogy meg kell szüntetni a hustermelelt ügyvezetési elöljáróiban történő nyilvántartást. Az egyetlen és legfőbb mutató a száz hektár szántó és más mezőgazdasági terület után vágószulván számított hustermelelt kell, hogy legyen.

N. Sz. Hruscsov megkülönböztetett figyelemmel foglalkozott az ország valamennyi övezetében történő kukoricatermesztés kérdésével, mind szemek, kukorica, mind pedig vésztermelelt, és vésztermelelt kukorica formájában, valamint a cukorrépa, a hűvelyes takarmánnyal, s a borsó termesztésével.

N. Sz. Hruscsov ezenkívül kitért a válogatott fűszerek, a gabonavetőmag termesztésével, a mezőgazdasági gépesítéssel, a műtrágyagyártás fokozásával, a mezőgazdasági szervek strukturájának tökéletesítésével, az élellet való kapcsolatainak megerősítésével, a szovhozok, kolhozok, agronomok és más mezőgazdasági dolgozók képzésével és továbbképzésével kapcsolatos kérdésekre.

N. Sz. Hruscsov beszédének végén ezeket mondta:

A párt nagyszerű terveket készített a mezőgazdaság terén. Minden lehetőségünk megvan a tervek valóra váltásához. Most a legfontosabb a munka megszervezése. Névelem kell a falusi pártbizottságok szerepét. Ezeknek a kolhozparaszatok és szovhozok dolgozóik igazi szervezőivé kell válniuk, a kijelölt feladatok teljesítése érdekében. A rajoni bizottságok munkájának színvonalát aszerint kell megítélni, hogy a kolhozok és szovhozok milyen határidőre érik el az élelletből gazdaságok mutatóit. A teremben számos kiváló földművelő van jelen. A párt Központi Bizottsága, kedves elvtársaim, meg van győződve arról, hogy Önök a párt cselekvő erejévé válnak az új, nagy feladatok teljesítésében. Napjainkban nem elegendő, ha az ember maga élelletre, hanem segítenie kell a szomszédok. Kat, hogy Önök is a termelési útjok színvonalát emelkedjenek.

Mindent meg kell tennünk, minden erőnket latba kell vetnünk, hogy a kommunista párt Programja valóra váljon. Ez dicsőséget fog hozni korunkra, pártunkra, népünkre, marx-lenin tanunkra.

Az SZKP XXII. Kongresszusának hatalmas visszhangjából

Teljes szívvel a párt mellett állunk

MOSZKVA. (Agerpres).

TASZSZ:
Az SZKP XXII. Kongresszusának határozatait és a Kongresszuson elfogadott Program a szovjet dolgozók figyelmének középpontjában áll. A szovjet dolgozók lelkesedéssel helyeslik a kommunista társadalom felépítésének nagyszerű tervét.

Teljes szívvel a párt mellett állunk és mindenben helyeselljük a Kongresszus határozatait — mondotta Kosztjovok, a moszkvai vegyipari üzem munkása, az üzem kollektívájának nagyjelöltje.

A Kongresszuson elfogadott határozatok mindenben meggyeznek a szovjet nép elgondolásaival és törekvéseivel — hangsúlyozták a moszkvai segélykombinát munkásai nagyjelöltek.

Büszke vagyok arra, hogy én, az egyszerű parasztasszony, több mint 25 éve vagyok tag-

ja Lenin nagy pártjának — mondotta a 65 éves Oszana Aljvaszvilij kolhozparasztóné, a gruziai „Ordsonikidze” mezőgazdasági artel tagja.

Moszkvában „A párti komün” címpógyár munkaközössége az SZKP XXII. Kongresszusának eredményeinek szentelt nagyjelölten elfogadott határozatában hangsúlyozza:

„A gyár nagy munkaközössége egyöntetűen helyesli az SZKP XXII. Kongresszusának határozatait. Biztosították a párt Központi Bizottságát, hogy minden erőnket latba vetjük a kommunizmus technikai anyagi alapjainak megerősítéséért és megformálásáért a jövő eméreté.”

Amint Cseljabinszkából jelentik, a város kohászati üzemeinek dolgozói a történelmi jelentőségű Kongresszus tiszteletére elhatározták, hogy az év végéig legalább 1000 tonna fé-

met adnak tervelőírászatot felül.

A Szovjetunió legkülönbözőbb vidékeitől további hírek érkeznek újabb termelési vállalkozásokról és megvalósításokról. Perm tartományban, a votkinszki hidrotechnikai csomópont építők megfogadták, hogy még ebben az évben — egy évvel a kijelölt határidő előtt — üzembe helyezik a 225.000 kW teljesítmőképességű 2-es számú turbl-

nát. A bratszki vízlerőmű — a szovjet hidroenergetikai óriás — építők arra törekednek, hogy még ebben az évben megkezdjék a villamosenergia-szolgáltatást és az év végéig két újabb turblinát szereljenek fel.

Kazahsztánban, a Kocsketav tartományi kolhozparaszatok hasznosították az első néhány ezer hektáryi parlagföldet. A köztársaságban összesen 1 millió 500.000 hektár új területet hasznosítottak az idén. A sztyeppeket ellen indított széleskörű offenzíva fontos tartalékot jelent az árubona-termelés fokozására.

A kongresszuson elfogadott program harcra lelkesíti Latin-Amerika népeit

HAVANNA (Agerpres).

Az SZKP XXII. kongresszusának befejezését kommentálva az El Mundo című kubai lap vezércikkében a következőket írja: „Lenin nagy pártja legutóbbi kongresszusának határozatai óriási jelentőségűek a földkerekség minden emberének élete szempontjából”. Az emberiség történetében vannak tehetetlen pillanatok — hangsúlyozza a lap. Nemzedékünk óriási haladás tanúja. Tekintetbe és reménye ma Moszkva felé fordul, mert Moszkva új korszakot — a kommunista társadalom felépítésének korszakát nyitja meg a világtörténelemben.

Ez a kongresszus a XX. század kimagasló politikai és ideológiai eseménye — írja vezércikkében a Noticias de Hoy. A kongresszuson elfogadott program harcra lelkesíti Latin-Amerika népeit.

A latin-amerikai országokat azért is érdekli az SZKP programja, mivel hatalmas tényező a különböző társadalmi rendszertől államok békés egymáshoz való viszonyát kívánja megvalósítani. A marxizmus-leninizmus megerősíti, hogy a forradalom nem exportálható. A program hangsúlyozza: a Szovjetunió Kommunista Pártja kötelességének tartja felhívni az összes ország népeit, hogy akadályozzák meg az ellenforradalom imperialista exportját.

A kongresszus beigazolta a szocializmus teljes és végleges győzelmét

PARIZS (Agerpres).

A L'Humanité „Történelmi jelentőségű kongresszus” címmel Jacques Duclos cikket közöl az SZKP XXII. kongresszusának eredményeiről.

„A kongresszus — írja Jacques Duclos — ismét beigazolta a szocializmus teljes és végleges győzelmét, amelyet a Szovjetunió népei a lenini párt vezetésével, önfeláldozó harcok árán vívtak ki.

Az SZKP XXII. Kongresszusa munkálatainak középpontjában a párt Programjának megvitatása és elfogadása állt. A burzsoá börtönlukok igekeznek elhallgatni ezt az óriási jelentőségű eseményt. A világ népei — elsősorban a dolgozók — számára továbbra is az marad a legnagyobb fontosságú tény, hogy a XXII. Kongresszus elfogadta a kommunizmus építésének programját és már hozzá is látott a program megvalósításához, amely óriási távlatot nyit meg az elkövetkező 20 évre.

A Szovjetunió jelenlegi helyzete, a világban fennálló erőviszonyoknak a szocialista tábor javára való eltolódása a legbiztosabb záloga annak, hogy sikeresen megvalósulnak az SZKP XXII. Kongresszusa által kijelölt lélelkesítő feladatok.

Az SZKP XXII. Kongresszusának részvevői — írja a továbbakban Jacques Duclos — kitörő lelkesedéssel üdvözölték a Szovjetunió intézkedéseit honvédelem megerősítésére, a béke megvédésére — mert ez feltételül szükséges a SZKP grandiózus programjának megvalósításához.

Az SZKP XXII. Kongresszusa — fejezi be cikket Duclos — nemcsak a Szovjetunió kommunista építésének sikere érdekében fejtett ki eredményes munkát, hanem mérhetetlen szolgálatot tett a nemzetközi kommunista és munkásmozgalomnak, a marxista-leninista elvek iránti egység és hűség ügyének is.

A KULTURÁLIS VETÜLÉK

DOZSA GYÖRGY filmszínház: Tiszta égbolt. NICOLAE BALCESCU filmszínház: Két élet, I. rész. HERBAK JANOS filmszínház: Lépcsőről-lépcsőre. IFUSAGI filmszínház: Tílos az átkelés. I. L. CARAGIALE filmszínház: Hatifa. PROGRESUL

filmszínház (Ujrad): Egre nyíló ablak. SOLIDARITATEA filmszínház (Gáj): Veszélyes pillanat. MAKSYM GORKIJ filmszínház (Mikela): Vízlelki kikötő. ILIE PINTILIE filmszínház (Mosoczy-telep): Hóvirágnyláskor.

Szímfonikus hangverseny

Az Aradi Állami Filharmonia szímfonikus zenekara szombaton, november 4-én este 8 órakor tartja a Kulturpalota nagyszínházban az évad VI. szímfonikus hangversenyt.

Vezényel: Nicolae Brinzeu.

★

Az aradi Állami Román Színház műsora

Szombaton, november 4-én, este 8 órakor: In noaptea asta nu doarme nimeni (B-béret).

Vasárnap, november 5-én, délután 4 órakor: In noaptea asta nu doarme nimeni. (Béretszület) és este 8 órakor: In noaptea asta nu doarme nimeni (B-béret).

★

KÖZPONTI LOTTO

A központi lottó november 3-1 húzásának nyerőszámai: 5, 1, 17, 68, 25, 10, 80, 35, 66, 78.

Különleges nyerőszámok:

A-osztály: 66, 25, 17
B-osztály: 10, 5, 80
C-osztály: 68, 1, 78.
Különleges húzás: 85, 79, 74.
Nyereményösszeg: 942.968 lej.

A PRICHINDEL bábszínház heti műsora

Szombaton, november 4-én, délután 4 órakor: 5 hét leg-hajón.

Vasárnap, november 5-én, délelőtt 10.30 órakor: Micl muschetari és délután 4 órakor: In împărăția periei de dinl.

Az ENSZ-Közügyűlés Politikai Bizottságának ülése

Sz. K. Carapkin: Az általános és teljes leszerelés az egyetlen biztos és célravezető út

NEW YORK. (Agerpres).

TASZSZ:
Az ENSZ Közügyűlés Politikai Bizottságának november 2-1 délelőtti ülésén Sz. K. Carapkin, a Szovjetunió képviselője fejtette ki a szovjet küldöttség véleményét Ghana, India, Nepál, az EAK, Etiópia és Jugoszlávia közös határozati javaslatáról, amelyet most vitat meg a Politikai Bizottság.

Ez a határozati javaslat indítványozza a nukleáris kísérletek moratóriumának helyreállítását a nukleáris fegyverek kísérletek beszüntetésére vonatkozó egyezmény, vagy az általános és teljes leszerelésre vonatkozó egyezmény megkötéséig.

A szovjet küldött rámutatott, hogy sok küldöttség továbbra is az általános és teljes leszerelésről különválasztva veti fel a nukleáris kísérletek problémáját.

Az általános és teljes leszerelés az egyetlen biztos és célravezető út, amely megszabadítja a népeket az újabb háborus katasztrófa félelmétől, és az emberiség válláról leveti a katonai kiadások nyomasztó terhét. Csak ennek az alapvető problémának a megoldása biztosíthatja az összes többi különleges problémák megoldását — a nukleáris fegyverkísérletek problémáját is beleértve — jelentette ki a szovjet delegátus.

Az USA és NATO-beli szövetségesek a katonai költségvetések felduzzasztásával, tartalékok behívásával, a Szovjetunió határai közelébe vezényelt hadosztályakkal a véletlektől

kielentkez a nemzetközi helyzet.

Ilyen körülmények között a szovjet kormány kénytelen volt fokozni a Szovjetunió védelmi erejét és újra kezdeni a nukleáris kísérleteket.

A Szovjetunió védelmi erejének megerősítésére hozott intézkedések a többi békészerető ország és nép biztonságát, a béke fenntartásának és megvalósításának ügyét szolgálják. Azoknak, akik új háborút készítenek elő, félreérthetetlenül tudomásul kell venniük, hogy agressziójukra megsemmisítő választ fognak kapni. A háborus öröklet megszállottjait, a kardszörnyű kalandorokat csakis ily módon lehet ráébreszteni a valóságra.

A továbbiakban Carapkin rámutatott, hogy azok, akik a nukleáris fegyverkísérletek beszüntetése mellett szólnak a siker valószínűségéről nem értik meg, hogy ez egyáltalán nem csökkenti a nukleáris háborus veszélyét, amelynek következménye össze sem hasonlítható a nukleáris kísérletek káros utóhatásával.

A nyugati propaganda amely olyan nagy lármát csap, kihasználja azoknak az országoknak a humanitárius érzelmét, amelyek sikrásszállnak a nukleáris fegyverkísérletek beszüntetés mellett, elválasztva a kérdést az általános és teljes leszerelés problémájától. Így akarják meggátolni a Szovjetuniót abban, hogy megszüldítsa a védelmi erejét, következtetéseket pedig a világéért. Csak a Szovjetunió fölényes ereje tudja lehűteni azokat a

forrófejűeket, akik a hidegháborúnak meglegháborúvá változtatásért kardoskodnak. Emiatt nem támogathatják a Szovjetunió azt a határozatot, amely az általános és teljes leszerelés problémájától különválasztva mondja ki a nukleáris kísérletek betiltását.

Ghana, India, Nepál, az EAK, Etiópia és Jugoszlávia határozati javaslatát 72 szavazattal 21 ellenében elfogadta a bizottság.

A határozatot megvizsgálás végett az ENSZ-közügyűlés elé terjesztik.

Ellenforradalmi zsoldosokat képeznek ki az USA-ban

NEW YORK. (Agerpres).

Az USA sietve készíti elő az újabb ellenforradalmi bandákat egy jövőbeni Kuba elleni invázióra. New Yorkban, Miami-ban, Chicagóban és San Franciscóban további zsoldosokat toboroznak, akiket Floridába küldenek kiképzés céljából.

Associated Press jelentése szerint a kubai ellenforradalmárok new-yorki gyűlésén Juan Brwe, egyik vezetőjük kijelentette, hogy a zsoldos csapatokat Peruba küldik, egy új kikapó támaszpont. Julio Carceran, az ellenforradalmárok egy másik vezetője, „azonnal háborút” kiáltott Kuba ellen. Amint a Miami News című lap jelenti, az USA nem mondott el arról, hogy „elegendő erő toborozzon a havannai rendszer komoly veszélyeztetésére.” E tevékenység kívül az USA azt is megengedi, hogy területéről, különösen a kubai ellenforradalmárok miatti támaszpontjáról, amerikai repülőgépek el felderítő repüléseket végeznek Kuba területén.

A Miami News című lap jelenti, hogy „a lakosokat a pánik fogta el a fenyegetőzés.

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja a legjelentősebb út. A szocialista országok eredményei minden kétséget kizáróan bebizonyították

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja a legjelentősebb út. A szocialista országok eredményei minden kétséget kizáróan bebizonyították

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja a legjelentősebb út. A szocialista országok eredményei minden kétséget kizáróan bebizonyították

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja a legjelentősebb út. A szocialista országok eredményei minden kétséget kizáróan bebizonyították

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja a legjelentősebb út. A szocialista országok eredményei minden kétséget kizáróan bebizonyították

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja a legjelentősebb út. A szocialista országok eredményei minden kétséget kizáróan bebizonyították

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja a legjelentősebb út. A szocialista országok eredményei minden kétséget kizáróan bebizonyították

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja a legjelentősebb út. A szocialista országok eredményei minden kétséget kizáróan bebizonyították

lőtti repülések feljutása „Jeladás lehet egy újabb Kuba elleni invázió megkezdésére”. A Miami Herald közli egy ellenforradalmár nyilatkozatát, aki beismerte, hogy az USA felforgató célokból löszert és robbanóanyagot küld Kubára.

Az SZKP XXII. kongresszusa szavazta, hogy a Szovjetunióban meg is valósul az a boldog helyzet. Meg vagyok győződve róla, hogy sok más ország fogja követni a Szovjetunió példáját, fellelkesítve az eddigi hatalmas sikereitől, valamint a XXII. kongresszus javaslataitól.

Tedza Gunavardene, a ceyloni haladó népről elnöke így nyilatkozott: „A világ helyzetét elemezve elmondhatjuk, hogy a kapitalizmus hanyatlak, s hogy ma a szocializmus útja

ERRŐL-ARRÓL

Egy szovjet ifjú felfedezése

200 millió éves leletek Jesov falu határában

Jónéhány éve, hogy az urali Perm vidékéről származó ifjú Pavlik Kaszjanov egy elhagyott kőbányában különös, zöldesszínű, kőkemény anyagot talált. Az anyagból mintákat vett és elküldte a permi egyetemre, ahol megállapították, hogy volkonszkoit nevű ritka ásványról van szó. Ilyen anyagot mostanáig nem találtak az Uraltól.

A volkonszkoit 130 évvel ezelőtt fedezték fel. A tudósok sokáig rejtélynek előlt állították, nem tudták megállapítani, hogy az ásványok melyik családjaéhoz tartoznak. Sőt még az sem volt biztos, hogy egyáltalán ásványról van-e szó. A vegyészek csak az utóbbi időben jöttek rá, hogy a volkonszkoit emílliók folyamán növényi maradványokból és más anyagokból jött létre.

A legtöbb régi folyamat medrében találják. A különös anyagban kimutatható az ősnövények szerkezete. Ha a volkonszkoit mikroszkóp alá tesszük, meg a növények rostjait, sőt az égyüritket is megállapíthatjuk. Kitaláló zöld festékek készítenek belőle, ezért az iparban is nagyon keresett.

CSONTVÁZAK AZ ŐSANYAG-BAN

Néhány héttel ezelőtt, hogy Pavlik Kaszjanov elküldte min-

tacsomagját Permbe, geológusok érkeztek a faluba, akik a kőbányákban nagy ásatásokhoz kezdtek. Csakhamar olyan nagy és olyan rendkívül formájú koponyát hoztak napvilágra, amely egyetlen ma élő állat koponyájához sem hasonlít. Mivel a geológusok tisztában voltak azaz, hogy volkonszkoit sokmillió évvel ezelőtt akkor keletkezett, amikor a Föld területét még a maiaktól különböző állatfajok népesítették be, ebből és több más körülményből azt a következtetést vonták le, hogy rég kihalt állat koponyájára bukkantak. Tovább ásat, sok más csontot találtak a leletekkel együtt eldőltek a Moszkvai Paleontológiai Intézetbe.

Később a geológusokat őslénytan-kutatók váltották fel, akik néhány nap kiutaztak, ásatás után világosították fel a leletek. Megállapították, hogy Jesov közűs közelében a csuszó-mászó őslények óriási temetője terül el. A tudósok feltételezése szerint a csontvázak körülbelül 200 millió évesek. Abban az időszakban a földön még sem madarak, sem emlős állatok és természetesen emberek sem éltek.

1957 óta jól felszerelt expedíciós csoportok dolgoznak az őslénytanú kincsek feltárásán.

MIKOR MEG MADARAK SEM VOLTAK...

Mostanáig tíz teljes csontváz, 30 koponya és körülbelül 2000 csont került napvilágra. Az őslények részben olyan állatfajokhoz tartoznak, amelyeket mostanáig nem ismertek. Ezek közül több — ahogy csontrendszereik mutatják —, nem jött át a

szárazföldi életre. Részben parti erdőben, részben pedig a folyók vízében éltek.

A legkisebb gyíkok egy, a legnagyobbak öt méterre is megnőttek. Hasonló, de nyilván más állatfajokhoz tartozó őrlásnyílók maradványait eddig csupán Dél-Afrikában sikerült megtalálni.

Hogy jött létre ez az óriási temető?

Tudósok véleménye szerint a Föld őskorában, 100 millió évekkel ezelőtt, hatalmas folyó hűmpölygött az Ural hegységéből a tenger felé. A folyó völgyének sűrű erdőben különböző őslények tanyáztak. A csuszó-mászókhoz hasonlóak, amelyek még nem adta fel a víz életet, halakkal táplálkozott. A nehézkes és ügyetlen óriás száruszok viszont növényevők voltak és a partmenti növényzetet tartotta el őket. A gyíkok egy része ragadozó állat volt és a rokonaira vadászott.

Amikor az őslények elpusztultak, tetemeiket a tavaszi árvizek az ár irányában sodorták. A folyó deltájának környékén csendes mellékvezet és lapos öblök is voltak. A torkolatnál elterülő homokzatnyok óriási csapadékhöz hasonlítottak, amelyek felfogták az állati testeket. A homok nyomására a csontvázak így konzerválódtak.

Sok ezer év alatt réteg, réteg fölé halmozódott. Az egyes leletek közötti távolságok képet nyújtanak a 200 millió évvel ezelőtti állatvilág fejlődéséről, arról az időről, amikor még óskori sárkányok népesítették be a Földet.

Tudomány és technika

A Moszkva melletti űritróvi szerkesztőgyárakban új, nagy teljesítményű, programvezéreltű szűrőgömbös másoló-márógépet szerkesztettek. A gép különböző bonyolult görbevonalt profilokat: büttyöket, bélyegeket, présmatákat mar, perforált szalagra vitt program alapján.

A moszkvai Kalinyin gépgyár legújabb rakodógépe egyaránt alkalmas talajgyengítésre, mezőgazdasági és építési munkákra.

latokra, puttonya több száz kilogramm földet tud befogadni. A gép telen hőeltakarításra is használható.

A zaporozsjei transzformátor gyár kis-transzformátor üzemének dolgozói a napokban kezdték el az új, nagy teljesítményű TSZ-200 televíziós transzformátorok gyártását.

A kuzbisevi építőipari üzemekben olyan nagyméretű rúcsostartókat gyártanak, amelyek hossza eléri a 24 métert. A rúcsostartókat különféle teherkocsikon szállítják el.

A Szovjetunióban nemrégiben új típusú villanymotoros olajfűtőt készítettek. A motort erős acélhengerek építették be, amely a fűtővel együtt hatol a fűtőbe. A baskiriai és a bakui olajmezőkön bizonyosodott, hogy a villamos fűtőberendezések jól és biztonságosan működnek, emellett 80 százalékkal gyorsabban, mint az eddig használt fűtőberendezések. A Szovjetunióban 1959–1965 között 20 ezer olajkutatásnak és ezek közül 7 ezerhez villamos fűtőberendezést használnak.

A Szakantács nagytermében megrendezett könnyűipari kiállítás a látogatókat ezzel gyönyörködnek a Készruhágyár izléses termékeiben. A szobnól-szebb ruhák, az elegáns kiskosztüm és felkaptat megnyerte a látogatók tetszését.

A újradat állam gazdaság is képviselt magát a kiállítás. Az izlésesen elhelyezett élelmiszerárakkal valódsággal oda-csalogatják a látogatókat. Az egészséges piros paradicsom, a burgonya, a hatalmas karalábé, karfiol és káposztafajlek mind-mind a gazdaság dolgozóinak szorgalmát, hozzájárulását bizonyítják.

A hajó többi részéhez, így a fedélzet átlátszó borítására műanyagokat lehet felhasználni. E célra az üvegszállal erősített műanyagok, műanyaghabok, plexi-üvegek stb. jöhetnek számításba.

A nagy sebesség miatt átlátszó burkolat, zárt fedélzetet kell építeni. A légellenállás csökkentésére az óceánjáró alakja olyan lesz, mint valami ólomszerű méretezett, elnyújtott vízcsépp.

Óriás vasúti komp

A gorkijli Krasznoe Szormovo üzem a maga nemében egyedülálló vasúti óriás kompot bocsátott vízre. A komp a Kaspi-tengeren közlekedik Bakutól Krasznovodszkig és 30, egyenként 50 tonna súlyú négytengelyes vasúti kocsi s 300 utast szállít majd.

A világ e legnagyobb vasúti kompjának felülete csaknem 2500 négyzetméter, hossza 133,8 méter, magassága pedig egy hét emeletes házval egyenlő.

Új nukleáris reaktor

A szovjet tudósok új nukleáris reaktort szerkesztettek a neutronfizikai kutatások céljaira. Ez a világon egyedülálló reaktor, amelyet szerkezetének eredetisége jellemez, a dubnai Egyesített Atomkutató Intézetben épült fel.

A reaktor üzemanyagát plutonium-rudak és egy percenként 6000 fordulatot végző 235-ös uránkorong képez. A reaktor maximális teljesítménye 3000 kilowatt.

A reaktor a nukleáris folyamatok energiájának közvetlen villamosenergiává való átalakítása terén folyó kutatások céljait szolgálja.

Műgumi — fából

A krasznovarszki műgumigyárban működésbe helyezték egy gumigyártó üzemrészt. Ez a gyár egyike a krasznovarszki fafeldolgozó vegyipari komplexum számos üzemének. A komplexum a Jeniszej folyam vidékén elterülő mérhetetlen erdőségek faanyagát dolgozza fel (14 milliórd köbméter fa).

A komplexum keretében már működésbe helyezték a cellulóz- és papíripari kombinátot, a műrostgyárat, a gépkocsibroncsgyárat, valamint a fűrészporból különböző vegyszereket gyártó üzemeket.

Az amerikai WEST-FORD terv:

Úrkutatást akadályozó, tudományellenes akció

Csaknem egyöntetű felháborodást váltott ki a nemzetközi tudományos világban az a hír, hogy október 21-én Kaliforniából Midas nevű amerikai mesterséges holdat bocsátottak fel, amelynek hengerében 350 millió vörösréz-tűt helyeztek el. Mint hivatalosan közölték, miután a mesterséges hold elhelyezkedik pályáján, a tűk szét-szóródnak a kozmikus térben és valószínűleg gyűrűt alkotnak bolygónk körül.

A Midas felbocsátását nagyarányú vita előzte meg, amely immár másfél év óta folyik az amerikai csillagászok, fizikusok és hűradástechnikai szakértők között. A West-Fordnak nevezett tervet két és fél ével ezelőtt az amerikai Lincoln Laboratórium vetette fel és azt ajánlotta, hogy a nagytávolságú mikrohullámú (tehát televíziós) összeköttetés megteremtésére használatuk fel többmillió megfelelően méretezett tűt és ezeket helyezték több ezer kilométer magasságban földközeli pályára. Az ilyenek keletkező gyűrű a Midas felbocsátása után közzétett tiltakozó nyilatkozatában megállapították, hogy a rakétát felbocsátották, noha a Nemzetközi Csillagászati Szövetség, a Nemzetközi Tudományos Rádiószövetség és más nemzetközi tudományos

szervezetek a világ legkiválóbb tudósainak véleményét kifejezve, határozottan ellenezte a West-Ford terv megvalósítását. A felbocsátás szempontból sem közömbös ugyanis a mesterséges tü-gyűrű létrehozása: a napokban felbocsátott 350 millió vörösréz-tű két hónap alatt 40 kilométer széles és 8 kilométer vastag gyűrűt alkot a Föld körül, mégpedig úgy, hogy a tűk közötti átlagos távolság 370 méter lesz. A lebegő fémtűk meghamisítják a rendkívül kényes csillagászati megfigyelések adatait, nem is szólva arról, hogy nagy zavart okozhatnak a rádiócsillagászati megfigyelésekben.

A világ legismertebb csillagászai tiltakozó nyilatkozatukban rámutattak arra is, hogy a kísérlet korántsem tekinthető tudományos jellegűnek, hanem katonai célokat követ és arra irányul, hogy az Egyesült Államok kémjellegű értesítéseket szerezzen a Szovjetunióban végrehajtott úrkutatásokról és akadályozza a kutatások menetét.

A Midas felbocsátása újabb példája annak, hogy az Egyesült Államokban a tudomány vívmányait nem az emberiség haladásának szolgálatába, hanem agresszív katonai tervek megvalósítására igyekeznek felhasználni.

A Földön kívüli élet kérdése

A pulkóvó csillagászok két-egbevonalatlanul megállapították, hogy léteznek bolygók a Naprendszeren kívül is. Megállapították, hogy a Hattyu csillagkép egyik kettős csillaga csekély mértékben elmozdul helyéről. Ezeket az elmozdulásokat a csillag körül keringő bolygó okozza.

Tömege után ítélve, a Hattyu csillagkép csillagának kísérője a nagy bolygók közé tartozik. A naprendszeren kívüli bolygók létezésé nyomon most már bizvást beszélhetünk arról, hogy a világégvételmentes térségében megvan a lehetőség az élet létezésére.

Alekszandr Dejes professzor, a pulkóvó csillagvizsgáló osztályvezetője valószínűnek tartja, hogy a Hold felszíne alatt léteznek élőlények.

A Hold alátájtában egyenletesebb hőmérsékleti viszonyok uralkodnak — mondotta Alekszandr Dejes. — Véleményem szerint ott nagyon lehetnek a ezek tápanyagok szolgálatának a növényeknek és állatoknak.

A tengerjáró hajók sebessége a szárazföldi járművekéhez képest kicsiny: a legnagyobb óceánjáró is csupán 55–58 kilométert halad óránként.

Egy szovjet mérnök most olyan óceánjárót tervezett, amely 200 km-es óránkénti sebességre képes és ezer utas szállítására alkalmas. Ezzel a hajóval a Szelei- és a Panama-csatornán keresztül vezető földközi ut mindössze 8 napig tartana.

Milyen módon érhető el a 200 km-es óránkénti sebesség? A hajó sebességét a mozgással szemben felépítő ellenállás és az ellenállás legyőzésére igénybe vett vonóerő nagysága határozza meg.

A hullámok okozta ellenállás a sebesség negyedik és ötödik hatványával arányosan növekszik. Ez azt jelenti: ahhoz, hogy egy vízijármű sebességét megkétszerezjük, a hajómotorok teljesítményét legalább a 16–20-szorosára kell növelnünk. Ez azonban nehéz feladat. Hiszen már most is a motorok sok esetében a hajóűr háromnegyed részét elfoglalják. Az ellenállás csökkentésének útját kell tehát választani. Erre a víz alatti szárnyak alkalmazása látszik a legelőszerűbbnek. E vonatkozásban eddig is jelentős gyakorlati eredmények születtek. Például a 150 személyes szovjet "Meteor" 140 km-es óránkénti sebességet ér el. Számítani lehet arra, hogy a víz alatti szárnyak alakjának további tökéletesítésével ez a sebesség a más-

Függővasút-expressz

Kazah mérnökök a köztrasszaság közlekedésének szűkmedencéjének szűkmedencéjének központját költi terveln dolgoznak, amely Karagandát, majd össze Temir-

Tau városával és kőhőjával. A függővasút a repülőgép gyorsaságával száguld majd.

A jövő óceánjárója

félsezeresére növelhető. A víz alatti szárnyak a rájuk támaszkodó 122 méter hosszú óceánjáró testét olyan magasra emelik, hogy a hat méter magas hullámok is szabadon áthaladhatnak a szárnyak és a hajótest között.

Ennek a hajónak az is nagy előnye lesz, hogy az utasok alig érzik majd a hullámok hatását.

A hajó haladását biztosító erő kifejlesztése — 0,82 százalékos hatáskeresztmetszetű esetében — 300.000 lóerő szükséges. A mai legnagyobb, 80–90 ezer tonnás óceánjárók főgépe azonban "csupán" 200.000 lóerős. A vonóerőt atomreaktorban kívánják előállítani. A reaktor termelte hő vonóerővé átalakító berendezések viszont nem helyezhetők el ekkora hajótestben.

A terv készítője ezért elvileg teljesen új, ún. hidroreaktív meghajtású megoldást javasol. Ennek lényege a következő: a víz alatti szárnyak lábaiba épített csövekben tengeri vizet szivnak fel, amelyet az atomreaktor forrása nélkül 230 C fokra hevít. A túlhevített vizet a gázturbinában használatos, de annál sokkal nagyobb mérettel kiömlő sugárcsőben vezetlik keresztül, s a víz nagy erővel áramlik a kisebb nyomás felé. E "motor" hatását két nével az a körülmény, hogy a túlhevített víz a nyomás csökkenésekor forrni kezd

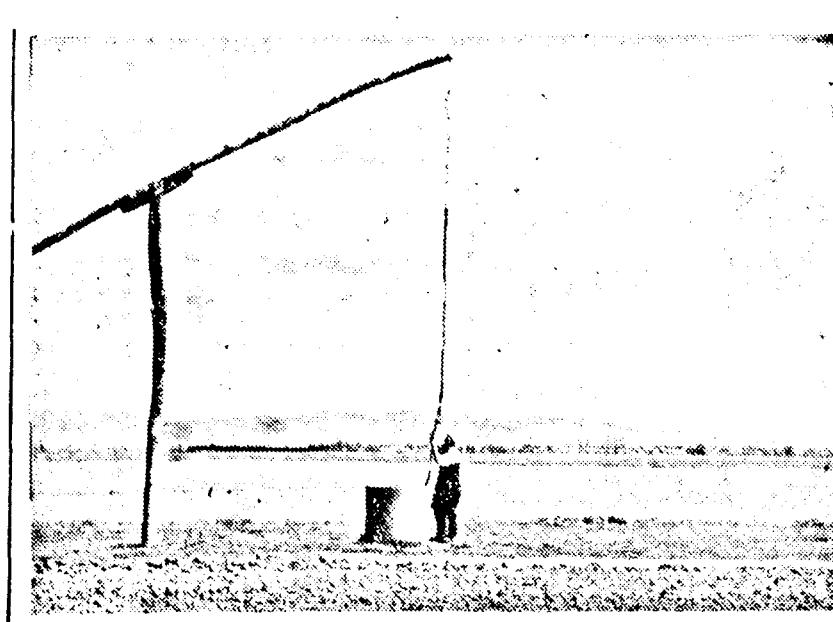
és gőzzé alakul át. A sugárcsőből a második perccenként néhány száz méteres sebességgel kiömlő nedves gőz mozgási energiáját szolgáltatja az aktív erőt, amely a jövő óceánjárójának a 200 km/óra sebességét biztosíthatja.

A kikötőkben való lassú mozgás, manőverezés végett a hajót ezenkívül néhány 500 lóerős Diesel-motornal is fel kell szerelni. Az elvileg megvalósítható megoldásnak természetesen még sok részletkérdése ki-dolgozásra szorul.

Nehéz például meghatározni, mi legyen a hajó anyaga. E célra könnyű, mégis nagy szilárdságú és a tengervízben nem rozsdásodó fém szükséges. A terv szerint a hajó és a 250 m² felületű víz alatti szárnyak titánitüveztől készülnek. A 4,5, tehát alacsony faj-súlyú titánitüvegyek szilárdsága vetekszik a legjobb minőségű ötvöztött acélokéval, s nem rozsdásodnak. Csupán a hegesztésük ütközik még nehézségbe.

A hajó többi részéhez, így a fedélzet átlátszó borítására műanyagokat lehet felhasználni. E célra az üvegszállal erősített műanyagok, műanyaghabok, plexi-üvegek stb. jöhetnek számításba.

A nagy sebesség miatt átlátszó burkolat, zárt fedélzetet kell építeni. A légellenállás csökkentésére az óceánjáró alakja olyan lesz, mint valami ólomszerű méretezett, elnyújtott vízcsépp.



Lassan befejeződnek a mezőgazdasági munkák s a pusztai határon csupán egy-egy soványra szikkadt kútigem áll. A tél elmarad, míg csak fel nem keresi valami szomszjas vándor. Kényelmesen megmerül a vödör, az ember iszik és folytatja útját. A hosszú kútigem pedig újra egyedül marad s a tavasszal megint dolgos, emberekkel tarka, napfényes határra vár.

Úrhajós szemüveg

Mint ismeretes, a napsugarak — ha csak néhány másodpercig nézünk is erre a fénylő egítésre — súlyos látási zavarokat okozhatnak. Hogy megvédjük az úrhajósok szemét a nap sugarának veszélyes behatásá-

tól, a szovjet tudósok különleges szemüveget készítettek, amellyel veszélytelenül — anélkül, hogy ez a látást korlátozná —, vizsgálni, nézni lehet a Napot. A szemüvegnek két alapvető tulajdonsága van: semlegesíti a sugárzást és visszaveri azokat. A különleges szemüveg működése a fényforrás fényerejével arányosan, önműködően történik.

Jelenleg kísérleteket folytatnak más, különleges optikai berendezésekkel is, amelyek majd a Holdba repülő-sük során segítik az úrhajós pilótákat. A kozmikus és napsugárzások teremtette új feltételek különleges feladatok elé állítják a szovjet oftalmológusokat, mérnököket, technikusokat és rakétaépítőket.

